

Taller · Siete misiones en Windows

Nombre _____ CLEI _____ Fecha _____ PC _____



NOTA · Cómo se trabaja

Las misiones van **en orden**: la 3 usa la carpeta de la 1, la 4 pesa lo que copió en la 3. Chulee ☐ cada paso que termine. Lo que aparece en la caja punteada «**Copie esto tal cual**» se escribe exactamente así. Necesita: el computador, una USB (puede ser compartida) y su hoja de vida de la clase pasada (si no la tiene, cualquier PDF sirve).

1

MISIÓN 1

Su carpeta, ordenada

PROCEDIMIENTO · Paso a paso

- 1 ☐ **Win** + **E** abre el Explorador. A la izquierda, clic en «**Documentos**».
- 2 ☐ Clic derecho en un espacio blanco → «**Nuevo**» → «**Carpeta**». Escriba **su apellido y nombre** y pulse **Enter**.
- 3 ☐ Doble clic para entrar. Adentro cree **tres** carpetas más: **Hoja de vida**, **Colegio** y **Fotos**.
- 4 ☐ Vaya a «**Escritorio**» (o a «**Descargas**»), busque su hoja de vida en PDF, clic una vez y **Ctrl** + **X**. Entre a su carpeta **Hoja de vida** y **Ctrl** + **V**. Ya no está en el escritorio: la **movió**.
- 5 ☐ Clic derecho sobre el PDF → «**Cambiar nombre**». Póngale **HojaDeVida-SuApellido** y **Enter**. **No toque el punto ni lo que hay después**.

1. Escriba la «ruta» completa de su hoja de vida, como se lee arriba en el Explorador (ejemplo: *Documentos > Prada Juan > Hoja de vida*):

2



MISIÓN 2

El apellido de los archivos

PROCEDIMIENTO · Ver las extensiones (Windows las esconde)

- 1 ☐ En el Explorador, arriba: «Ver» → «Mostrar» → marque «Extensiones de nombre de archivo». *Windows 10*: pestaña «Vista» → la misma casilla.
- 2 ☐ Ahora su PDF se llama HojaDeVida-Apellido.pdf. Ese .pdf estaba ahí; solo estaba escondido.

PRÁCTICA · Cace seis archivos distintos

Recorra «Descargas», «Imágenes», «Documentos» y el «Escritorio». Anote **seis archivos con extensiones diferentes** y, con la tabla del beamer, diga qué son y con qué se abren.

Nombre completo del archivo	Extensión	Qué es	Con qué se abre

1. Encontró algún .exe? ¿De dónde cree que salió? Si no sabe, **no lo abra** y anótelos aquí:

3



MISIÓN 3

A la USB, y sacarla bien

PROCEDIMIENTO · Paso a paso

- 1 ☐ Conecte la USB. Si se abre una ventana, ciérrela. En el Explorador, «Este equipo»: busque **el disco que acaba de aparecer**. **Ojo con la letra: «C:»** es siempre Windows, y si el equipo tiene otro disco o una partición, ya ocupan «D:» y «E:» — su USB puede

quedar en «F:» o más allá. *No se guíe por la letra: guíese por el nombre y por que antes no estaba.*

2 ☐ Vaya a «Documentos», clic **una vez** sobre **su carpeta** (la de su nombre, entera) y **Ctrl** + **C**.

3 ☐ Doble clic en la USB. **Ctrl** + **V**. Espere a que la barra verde **termine y desaparezca**.

4 ☐ Entre a la carpeta copiada dentro de la USB y compruebe que el PDF está ahí y abre (doble clic).

5 ☐ Vuelva a «Este equipo». Clic derecho sobre la USB → «Propiedades». Anote: espacio usado _____ libre _____ capacidad total _____.

6 ☐ Abajo a la derecha, en la bandeja, clic en el icono de la USB → «Expulsar». Solo cuando diga «Es seguro quitar el hardware», la retira.

1. ¿En qué unidad venía la capacidad de la USB: MB, GB o TB? ¿Y el espacio usado? ¿Por qué no en la misma?

4

MISIÓN 4

Cuánto pesa lo suyo

Ejemplo 1. Leer un peso y pasarlo de unidad

Clic derecho sobre la hoja de vida → «Propiedades» dice «Tamaño: 184 KB».

1 184 KB son $184 \div 1000 = 0,184$ MB. Menos de una quinta parte de un MB.

2 Una foto del celular pesa 3 MB = 3.000 KB. La foto pesa $3.000 \div 184 \approx 16$ veces lo que pesa la hoja de vida.

¿por qué? el texto casi no pesa; la imagen, sí. Por eso el correo acepta veinte hojas de vida y se queja con tres fotos.

PRÁCTICA · Pese cuatro archivos

Con clic derecho → «**Propiedades**». Si no tiene foto ni video en el PC, pase una desde el celular con el cable, o pese cualquier imagen de la carpeta «**Imágenes**».

Archivo	Tamaño (como lo dice)	En KB	En MB
Su hoja de vida (.pdf)			
Una foto (.jpg o .png)			
Un video (.mp4), si tiene			
Su carpeta completa			

1. Con la capacidad libre que anotó en la misión 3: ¿cuántas veces cabría su carpeta completa en la USB? (Divida libre entre el peso de la carpeta, en la **misma unidad**.)

2. ¿Cuántas fotos de 3 MB caben en lo que le queda libre?

5**MISIÓN 5****La dirección va arriba****PROCEDIMIENTO · Tres direcciones, escritas directo**

- 1 ☐ Abra Chrome o Edge. Clic en la **barra de arriba** (la larga, donde sale la dirección). Escriba la primera de la caja y **Enter**.
- 2 ☐ Mire a la izquierda de la dirección: ¿está el **candado**? Léala completa: ¿termina en .gov.co? Anote abajo.
- 3 ☐ Repita con las otras dos.

 **COPIE ESTO TAL CUAL** · una por una, en la barra de direcciones, no en Google

www.icfes.gov.co

www.registraduria.gov.co

www.mineduccion.gov.co

Dirección	¿Candado?	¿.gov.co?	De qué es la página
icfes.gov.co			
registraduria.gov.co			
mineducacion.gov.co			

PRÁCTICA · Ahora hágalo mal, a propósito

1. Abra una pestaña nueva (**Ctrl** + **T**), vaya a **google.com** y **busque** la palabra *bancolombia*. Cuente: de los primeros cinco resultados, ¿cuántos dicen «Patrocinado» o «Anuncio»? _____. ¿La dirección del primer resultado es exactamente *bancolombia.com*, o tiene algo más? Cópiela: _____
2. Explique con sus palabras por qué, si usted **ya sabe** la dirección de su banco, es más seguro escribirla arriba que buscarla:

6

MISIÓN 6

Mida su internet

PROCEDIMIENTO · Paso a paso

- 1 ☐ En la barra de direcciones escriba lo de la caja y **Enter**. La página empieza sola; espere el número grande.
- 2 ☐ Anote la **bajada** (el número grande, en Mbps). Pulse «Mostrar más información»: anote la **subida** y la **latencia** (ping).
- 3 ☐ Compare con dos compañeros. ¿Les dio igual? (Comparten el mismo wifi, así que se reparten la misma tubería.)

COPIE ESTO TAL CUAL

fast.com

Ejemplo 2. De Mbps a «cuánto se demora»

El plan dice **20 Mbps**. Como 8 bits hacen 1 byte, eso son $20 \div 8 = 2,5$ MB por segundo.

- 1 Una película de 2 GB son 2.000 MB.
- 2 $2.000 \div 2,5 = 800$ segundos.
- 3 $800 \div 60 \approx 13$ minutos.

¿por qué? la trampa está en la letra: Mb (bit) y MB (byte) no son lo mismo, y entre ellos hay un 8. El operador vende en bits porque el número sale ocho veces más grande.

PRÁCTICA · Con su medición

Bajada: _____ Mbps Subida: _____ Mbps Latencia: _____ ms

1. Pase su bajada a MB por segundo (divida entre 8):

2. ¿Cuántos segundos tardaría en bajar una foto de 3 MB?

3. ¿Y una película de 2 GB? Dé la respuesta en minutos.

4. ¿Por qué la subida suele ser menor que la bajada, y a quién le importa eso? (Piense en una videollamada.)

7



MISIÓN 7

Dos ventanas, una pantalla

PROCEDIMIENTO · Paso a paso

- 1 ☐ Deje el navegador abierto en **fast.com**. Abra **WordPad** (**Win**, escriba *wordpad*, **Enter**). Ahora tiene dos ventanas.
- 2 ☐ **Alt** + **Tab** tres veces, despacio, mirando qué pasa.

- 3 ☐ Con el navegador al frente: **Win** + **←**. Se pega a la izquierda y le ofrece las otras ventanas para la derecha: clic en WordPad. Mitad y mitad.
- 4 ☐ En WordPad escriba: «Mi internet baja a ____ Mbps» con su número. **Ctrl** + **S**: guárdelo en su carpeta **Colegio** con el nombre **Misión 7**. Fíjese qué extensión le puso Windows: _____
- 5 ☐ **Win** + **Shift** + **S**, recorte las dos ventanas juntas y pegue el recorte (**Ctrl** + **V**) dentro del mismo WordPad. Guarde otra vez.
- 6 ☐ Minimice WordPad con el botón **_**. ¿Se cerró? Recupérela desde la barra de tareas. Ahora sí: ciérrela con la **X**.

1. ¿Qué diferencia vio entre minimizar y cerrar?

LO ESENCIAL · Si algo falla

No aparece la USB en Este equipo. Sáquela y vuelva a conectarla en otro puerto. Espere cinco segundos.

No encuentro «Ver → Mostrar». Es Windows 10: pestaña «Vista», casilla «Extensiones de nombre de archivo», a la derecha.

Al cambiar el nombre desapareció el icono del PDF. Borró el .pdf. Cambie el nombre otra vez y agregue .pdf al final.

No sale «Expulsar». Clic en la flechita «^» de la bandeja para ver los iconos escondidos; ahí está la USB.

fast.com no arranca. **F5** para recargar. Si sigue, es que el internet del salón está caído: ese también es un dato.

Win + ← no hace nada. Está desactivado el «ajuste de ventanas»; arrastre la ventana por su barra de título hasta el borde izquierdo de la pantalla; hace lo mismo.

Cierre

PRÁCTICA · Lo que se lleva

- ☐ Una carpeta con su nombre, con tres carpetas adentro y su hoja de vida bien nombrada.
- ☐ Las extensiones visibles, y seis archivos identificados.
- ☐ Su carpeta copiada a la USB, y la USB expulsada como es.
- ☐ El peso de sus archivos en KB y MB, y cuántas fotos le caben.
- ☐ Tres direcciones escritas arriba, con candado y .gov.co comprobados.
- ☐ Su velocidad de internet medida y traducida a «cuánto se demora».
- ☐ Dos ventanas lado a lado y un recorte de pantalla guardado.

1. Para la casa. Mida el internet de su casa (o del lugar donde se conecte) con **fast.com** desde el celular y anote bajada y subida. Compare con lo del colegio. Y revise en su celular: «Ajustes» → «Almacenamiento»: ¿cuántos GB tiene en total, cuántos libres, y qué es lo que más ocupa?